

بيونة لكن A مجوعة جذية عن الففاء المترى (لد X) تكون المعوعة A مفتوجة الماذا وفقط وإذا كانت شاوعه اجتماعة لكران مفتوجة	
البرهان	
علام الشرط: نفرض أن A مفتوجة (كل نقاط طا دا جلية).	
· Zili z pri X costio X EA istil	
. ए प्रीमिश्व प्रम्द दे कंप्यन के विश्व पर विश्व में प्रमान कि विश्व के प्रमान के कि	
$B(a, r_x) \in A$	
replications of A=U[X] = U B(X,Vx) CA.	All All
المسلم على	
	100
. فإذا أجدنا أعه نقطة عن A ستكرن جداً في الجديد الخراج المفتوجة وبالتالي ستكون	
. سنبت أن A تسامعه اجتماع للال مفتوجة. . فياذا أجدنا أعه نقطة من A ستكون حتاً في إحدى المراع المفتوجة وبالتالي سكون . نقطة داخلية أي أن جميع النقاط داخلية وبالتابي الكرة مفتوجة.	
المتعرفة و أعه ا جمعاع ملجوعات مفتوجة مومجوءة مفتوجة.	18
البرمان النفرين أن	4
SAN NET A= U AN ENERAL DE CIMONI.	(A)
A=UAA	43
. ان A مو اجتماع ملعوعات كل منط هو اجتماع للكلي مفتوجة حب مرهنة سابعة . التالي أن A معوعة لكران مفتوجة .	S. M.
्रिक में कार्य के महिना के कि ता कि कि कि कार्य के कार्य के कार्य के मार्थ कार्य के मार्थ कार्य के मार्थ कार्य	B
بالتالي أن A مجوعة للران معتوجة.	W 160
برهند تقاطع عدمنته من الملجوعات المفتوجة هومتجوعة مفتوجة.	-
1 - 1	
الرحان . الله لتكن الله لله لكن المعودان المعودان المعودات المعتودة	
AL DOUHA	
	10